DRIVER INSTALLATION:

Windows 98/ ME/ XP/ Server 2003 & 2008/ Vista/ 7 (32&64-bit):

Windows will recognize a new **"USB Serial Device"** and open the hardware assistant. Please close the hardware assistant and open the following path on the driver CD: **"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\(32_64bit)Win7_XP_Vista_2008_2003_98_ME"**.Now start the file **„PL2303_Prolific_Driver Installer_V10626"** and follow the instructions of the setup program till the end. Now please restart your PC. After booting Windows will recognize the device automatically and install it. Follow the hardware assistant and finish the installation. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **Start**<>**Run**< then enter **"compmgmt.msc"** and click at **>OK<**. In the window that opens select **>Device Manager<.** Under **"Ports (COM and LPT)"** you should find one more new **„USB Serial Port„** as sample **(COM5).** If you see this or similar entries the module is installed correctly.

INSTALL THE PERIPHERAL DEVICE:

The speed from the serial ports can be set to the maximum baud rate of 115.2Kbaud. Double click **>Device manager<** select for example **> USB Serial Port (COM5)<.** There you can select the different settings of baud rate, stop/start-bits etc.

CHANGE PORT NUMBER (NOT WIN98 & ME):

If you like to change the port number for example COM3 to COM5, open the **>Device Manager<** click at **>COM3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can choose between COM3 up to COM256.

Windows 2000:

Windows will recognize a new **"USB Serial Device"** and open the hardware assistant. Please close the hardware assistant and open the following path on the driver CD: **"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Win2000"**.Now star the file **"PL-2303 Driver Installer"** and follow the instructions of the setup program till the end. Now please restart your PC. After booting Windows will recognize the device automatically and install it. Follow the hardware assistant and finish the installation. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER:

Click at **Start**<>**Run**< then enter **"compmgmt.msc"** and click at **>OK<**. In the window that opens select **>Device Manager<.** Under **"Ports (COM and LPT)"** you should find one more new **„USB Serial Port„** as sample **(COM3).** If you see this or similar entries the module is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER:

If you like to change the port number for example COM3 to COM5, open the **>Device Manager<** click at **>COM3<, >Settings<** and then **>Advance<**. There you can choose between COM3 up to COM256.

Linux:

The drivers are located on the driver CD in the folder: .
"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Linux"
They are supported by the most versions of Linux OS. Because each individual version of Linux OS is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for IO ports from your Linux OS version!

MAC:

The drivers are located on the driver CD in the folder: .
"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Mac_OS_X" for MAC OS-X or: .
"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Mac_OS_9_8" for Mac OS 9 & Mac OS 8
They are supported by the most versions of MAC OS. Because each individual version of MAC OS is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for IO ports from your MAC OS version !

CLEANING:

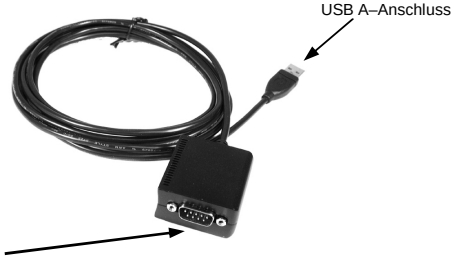
For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

Bedienungsanleitung

EX-1302-2

Vers. 1.0/ 03.09.12

AUFBAU:



S1: 9 Pin Stecker Seriell RS-232

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN:

Die EX-1302-2 ist ein Modul zur Umsetzung von USB auf eine RS-232 Schnittstelle mit FIFO 16C550 Ports für den Anschluss von High Speed Seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Modem, Plotter usw.) Das USB Modul ist Hot Plug & Play fähig. Für die Einstellungen der I/O Adressen und Interrupts sind keine Jumper und Einstellungen notwendig. Sie werden vom System BIOS und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen.

Kompatibilität:	USB 1.1 & 2.0 Anschluss
Betriebssysteme:	WIN 98/ ME/ 2000/ XP/ Server 2003 & 2008/ Vista/ 7/ Linux/ MAC
Anschlüsse:	1x 9 Pin D-Sub Stecker, 1x USB A-Buchse
Lieferumfang:	**EX-1302-2, Treiber CD, Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

DB 9M:

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1)					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

USB A-Buchse:

USB 2.0 A-Buchse			
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Achtung!
Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

HARDWARE INSTALLATION:

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1302-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie einfach das Ende (A-Stecker) des Kabels mit der USB A-Buchse an Ihrem PC.

TREIBER INSTALLATION:

Windows 98/ ME/ XP/ Server 2003 & 2008/ Vista/ 7 (32&64-bit):

Windows erkennt automatisch eine neue **"USB Serial Device"**. Legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk ein (z.B. Laufwerk D:). Lassen Sie nicht automatisch nach dem Treiber suchen, sondern öffnen Sie folgenden Pfad auf der CD. **"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\(32_64bit) Win7_XP_Vista_2008_2003_98_ME"**.

Starten Sie nun die Datei **„PL2303_Prolific_Driver Installer_V10626"** und folgen Sie den Anweisungen der Installations-Software bis zum Ende. Starten Sie jetzt den PC neu. Nachdem Neustart wird das Modul automatisch von Windows erkannt und installiert.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBERS:

Klicken Sie auf **Start**< >**Ausführen**< geben Sie **"compmgmt.msc"** ein und klicken Sie auf **>OK<**. Wählen Sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)"** neue Einträge z.B. **„USB Serial Port (COM5)"** und unter **„Universeller Serielle Bus Controller"** den Eintrag **„USB Serial Converter"** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, sind die USB Module korrekt installiert.

INSTALLATION DER PERIPHERIEGERÄTE:

Die Seriellen Ports, der USB Module können nun auf die Maximale Baudrate von 115.2Kbaud eingestellt werden. Indem man z.B. den **>USB Serial Port (COM5)<** mit Doppelklick öffnet**.** Hier können Sie z.B. Baudrate, Stoppbits usw. eintragen.

ÄNDERN DER COM ADRESSE (NICHT UNTER 98 & ME):

Öffnen Sie den Gerätemanager und klicken Sie z.B. auf **>COM3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen COM3 und COM256 wählen!

Windows 2000:

Windows erkennt automatisch eine neue **"USB Serial Device"**. Legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk ein (z.B. Laufwerk D:). Lassen Sie nicht automatisch nach dem Treiber suchen, sondern öffnen Sie folgenden Pfad auf der CD. **"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Win2000"**.
Starten Sie nun die Datei **„PL2303_DriverInstaller"** und folgen Sie den Anweisungen der Installations Software bis zum Ende. Starten Sie jetzt den PC neu. Nachdem Neustart wird das Modul automatisch von Windows erkannt und installiert.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBERS:

Klicken Sie auf **Start**< >**Ausführen**< geben Sie **"compmgmt.msc"** ein und klicken Sie auf **>OK<**. Wählen Sie nun **>GeräteManager<.** Dort müssten Sie unter **„Anschlüsse (COM und LPT)"** neue Einträge z.B. **„USB Serial Port (COM5)"** und unter **„Universeller Serielle Bus Controller"** den Eintrag **„USB Serial Converter"** sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, sind die USB Module korrekt installiert.

INSTALLATION DER PERIPHERIEGERÄTE:

Die Seriellen Ports, der USB Module können nun auf die Maximale Baudrate von 115.2Kbaud eingestellt werden. Indem man z.B. den **>USB Serial Port (COM5)<** mit Doppelklick öffnet**.** Hier können Sie z.B. Baudrate, Stoppbits usw. eintragen.

ÄNDERN DER COM ADRESSE (NICHT UNTER 98 & ME):

Öffnen Sie den Gerätemanager und klicken Sie z.B. auf **>COM3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen COM3 und COM256 wählen!

Linux:

Die Treiber befinden sich auf der Treiber CD im Verzeichnis:
"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Linux
Sie werden unter den meisten Linux Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Versionen voneinander unterscheiden, können wir Ihnen leider keine Installationsanweisung zur Verfügung stellen. Bitte halten Sie sich an die Installationsanweisung für IO Ports Ihrer Linux Version.

MAC:

Die Treiber befinden sich auf der Treiber CD im Verzeichnis: .
"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Mac_OS_X" für MAC OS-X oder: .
"D:\USB_to_IO\USB_to_Serial\Mac_OS_9_8" für Mac OS 9 & Mac OS 8
Sie werden unter den meisten MAC OS Versionen unterstützt. Da sich die einzelnen Versionen von einander unterscheiden können wir Ihnen leider hier keine Installationsanweisung zur Verfügung stellen. Bitte halten Sie sich an die Installationsanweisung für IO Ports Ihrer MAC OS Version.

REINIGUNG:

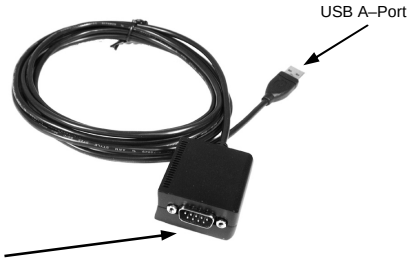
Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

EX-1302-2

User Manual

Vers. 1.0/ 03.09.12

LAYOUT:



S1: 9 Pin Serial RS-232 connector

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION:

The EX-1302-2 is a plug & play high-speed USB to Serial module for USB 1.1 and 2.0 ports with one RS232 9Pin connector. The USB to Serial modules design utilizes the Chip-Set FTDI with 16C550 UART which incorporates the latest in high speed interface technology. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility:	USB 1.1 & USB 2.0
Operating system:	WIN 98/ ME/ 2000/ XP/ Server 2003 & 2008/ Vista/ 7/ Linux/ MAC
Connectors:	1x 9 Pin RS232 connector, 1x USB A-Port
Extent of delivery:	**EX-1302-2, Driver CD, Manual**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

DB 9M:

Serial 9 Pin male connector (S1)					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

USB A-Connector:

USB 2.0 A-Connector			
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	VCC	3	DATA+
2	DATA-	4	GND

Attention!
Never plug in with force or in wrong direction.

HARDWARE INSTALLATION:

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1302-2. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Simply connect the end from the USB cable (A-Plug) to the USB A-Port at your PC.